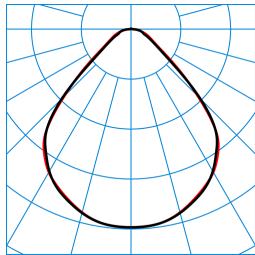


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | repräsentative Eingangsbereiche Verkaufsräume Flure Foyers Büros Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Halbeinbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung CDP.   |
| <b>Montageart</b>               | Halbeinbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3800 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 31,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 123 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Auf Anfrage   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 14  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 41  |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.195 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 297 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 75 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.180 mm  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Einbaubreite</b> | 278 mm |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 70 mm  |
| <b>Gewicht</b>      | 7,5 kg |

**Lichtverteilungskurven**

**Belviso C2 M46 CDP LED3800nw ETDD FR TX773577**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 16,6  
 UGR q = 16,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material                         | Bezeichnung  |
|----------------------------------|--|
| <b>Belviso C2 ZBB</b><br>6114800 | Befestigungsbügel für den Einbau der Leuchten in Decken mit sichtbaren und verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen. |

**Ausschreibungstext**

LED-Halbeinbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung CDP. Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Mit farbiger Lichttrahmung zur Gestaltung individueller, emotionaler Lichtarchitekturen. Mit roter Lichttrahmung. Universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen und in Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Einbau in Systemdecken mit asymmetrischen, verdeckten Tragschienen auf Anfrage. Für Deckenausschnitte 1180 mm x 278 mm, Einbautiefe  $\geq$  70 mm. Für den Einbau in gesägte Einbauöffnungen und in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen wird ein separat zu bestellender Satz Belviso C2 CBB Befestigungsbügel benötigt. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1)  $<$  19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a >$  80. Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Mit umlaufender, exklusiver Lichttrahmung. Maße (L x B): 1195 mm x 297 mm, Leuchtenhöhe 75 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 7,5 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$  für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | SI-B8T104280WW |